
L'énergie nucléaire



Pays très vaste mais peu peuplé, dont les ressources en eau sont devenues légendaires sur un continent nord-américain

de plus en plus pollué, le Canada ne devrait pas, à première vue, être trop soucieux d'utiliser rapidement l'électricité d'origine nucléaire. Un peu comme l'Union soviétique, le Canada a mis au point sans trop de hâte ses propres centrales nucléaires. Il a en service sur son sol six réacteurs de puissance fournissant un peu plus de 2500 mégawatts électriques.

Le Canada est cependant le seul pays, avec la Grande-Bretagne, à avoir opté pour un modèle de centrale nucléaire différent des centrales américaines. Les États-Unis et l'Union soviétique construisent les mêmes types de réacteurs, qui brûlent de l'uranium enrichi et sont refroidis à l'eau naturelle. La France a maintenant abandonné les centrales à uranium naturel qu'elle avait mises au

point et la Grande-Bretagne, qui a étudié le même type de centrale, pourrait faire de même dans un proche avenir. Le Canada restera donc probablement le seul tenant de centrales nucléaires différentes du modèle soviéto-américain.

Un investissement de 3,8 milliards de dollars

La mise en service, en 1971, du premier réacteur de puissance sur le site de Pickering (Ontario) a marqué une étape importante dans le développement de l'énergie nucléaire au Canada. En deux ans, quatre réacteurs identiques de 540 mégawatts sont entrés en fonctionnement à Pickering, donnant pleine satisfaction à la compagnie d'électricité Hydro-Ontario qui les a fait construire. Le résultat ne s'est pas fait attendre très longtemps : en juin 1973, l'Hydro-Ontario a pris la décision de faire construire d'ici à 1980-1982 quatre autres réac-

